

I n h a l t :

H. J. Kolbe: Bericht über die von Herrn Dr. R. Büttner im Gebiete des unteren Quango und Kongo gesammelten Coleopteren. S. 113. Dr. O. Staudinger: Necrolog, Heinrich Benno Möscher. S. 133. Dr. Flach: Zur Kenntniß der Elmiden. S. 137. Dr. A. Speyer: Siebenjährige Lebensdauer einer Bombyx lanestris L. S. 140. Rudolf Püngeler, Burtscheid: Lepidopterologische Mittheilungen aus der Schweiz. S. 143. C. A. Dohrn: Welsche Plaudereien. S. 151. Dr. O. Nickerl, Prag: Carabus aronitens Fab. Ein Beitrag zur Kenntniß vom Lebensalter der Insekten. S. 155. Dr. H. Hagen: Ueber die früheren Zustände der Libellen nebst Andeutung über Bildung des Thorax. S. 162. C. A. Dohrn: Ein Gigant aus Camerun. S. 167. Literatur. S. 170. C. A. Dohrn: Licet meminisse. S. 173. Vereinsangelegenheiten. S. 200. Errata. S. 200.

Nachtrag zur Bibliothek.

(Die No. beziehen sich auf die des letzten Katalogs).

I.

- Adelaide: Transactions, Proceedings and Reports of the Philosophical Society. I—III. 1878—80. VIII. 1886
- Amsterdam: Bijdragen tot de Dierkunde (Natura Artis Magistra). I. Deel 1848—54. 8. Aflev. 1859. 11. Af. 1884. 12. Af. 1885. 13. Aflev. 1886. Feest-Nummer (50jähr. Jubilaeum) 1888. 15—16. Af. 1888.
- Berlin: Berliner entomolog. Zeitschrift. I—XXXII. 1857—88. Entomologische Nachrichten. I—XV. 1875—89.
- Bonn: Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von Dr. P. Bertkau. Serie I—V. Bd. I—XIV. 1844—88.
- Boston: Memoirs of the Boston Society of Natural History. I, 1—4; II, 1—4; III number 1—13; IV no. 1—6. 1866—88.
- Proceedings of the Society of Natural History. I—XXIII, 1—2. 1886.
- Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences I—XXIII, 1. 1848—88.
- Bremen: Abhandlungen, herausgeg. vom naturwiss. Verein. I, 1—2. 1866—67. VII, 1. 1880.
- Breslau: Jahresberichte der schles. Gesellschaft für Vaterländ. Cultur. XXVIII—IXV. 1850—87; nebst Zacharias Allerts Tagebuch aus 1627 von Dr. Jul. Krebs. 1886.

- Brooklyn: *Entomologica Americana*. I—V. 1885—89.
- Bruxelles: *Annales de la Société Entomologique de Belgique*. I—XXXI. 1857—87.
- Buenos Aires: *Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba*. I, 3—4; II, 1, 3, 4; III—IX, 1874—86.
— *Actas de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina*. IV, 1, V, 1—3. 1886.
- Caen: *Revue d'Entomologie*, publiée par la Société Française d'Entomologie (Fauvel). I—V. 1882—86.
- Calcutta; *Journal of the Asiatic Society of Bengal*. XII—XVIII. 1843—49. XX. 1851. XXVII—XXVIII. 1858—59. XXX—LVI. 1860—87.
— *Proceedings of the Asiatic Society of Bengal*. 1844—49. 1851. 1858—59. 1861—64. 1868—87.
- Cambridge: *Annual Reports of the Trustees (of the Curator) of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College*. 1862—66. 1868—69. 1871—74. 1876. 1878—89.
— *Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College*. I, 1—4, 8—13; II, 1—3; III, 1, 5, 6, 7 (Seite 185—190), 9—16; V, 1, 16; VI, 1—2, 4—12; VII, 9—10; VIII—XI (fehlt 6); XII—XV, XVI, 1—3; XVII, 1—2. 1888.
— *Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College*. II, 9; V, 1—2; VI, 1; VII, 1—2; VIII, 1—3; IX, 1—3; X, 1—4; XII, 1 pt. 1; XIII, 1; XVI, 1—2. 1887.
- Cassel: *Berichte des Vereins für Naturkunde*. 1881—84. *Festschrift des Vereins zur Feier seines 50jährigen Bestehens*. 1886.
- Danzig: *Schriften der naturforschenden Gesellschaft*, neue Folge. I—VII. 1888.
- Dresden: *Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft „Isis“*. 1863—69 (außer 7—9). 1871 (außer 4—6, 10—12). 1872 (außer 10—12).
— *Correspondenzblatt des entomolog. Vereins „Iris“* No. 1—4. 1884—87.
- Dublin: *The Scientific Transactions of the Royal Society*. Ser. II. Vol. III. 1885.
- Firenze: *Buletino della Societa Entomologica Italiana*. I—XX. 1869—1888.
- Frankfurt a. M.: *Abhandlungen, herausgeg. von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft* I—XV. 1887.

- Frankfurt a. M.: Berichte über die Senckenbergische naturf. Ges. 1869—88.
- Extrabeilage: Reiseerinnerungen aus Algerien und Tunis von Dr. Kobelt 1885, mit 13 Vollbildern und 11 Abbildungen im Text.
- Glasgow: Proceedings and Transactions of the Natural History Society. I—V; new series I pt. II; 1884—85, nebst Index zu I—V pt. III. 1885—86. II, 1. 1886—87.
- s'Gravenhage: Tydschrift voor Entomologie. I—XXIX, 1—3; XXX, 2—4. 1858—67 (von XXV nur 3—4). XXXI. 1888.
- Graz: Mittheilungen des naturwissenschaftl. Vereins für Steiermark I—XXIV. 1863—83.
- Greifswald: Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein von Neuvorpommern und Rügen. I; V—VI; VIII; XV bis XVI; XVII. 1869—86.
- Halle: Leopoldina, amtliches Organ des Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. IX—XXII. 1874—1887.
- Hamburg: Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung. I—VI. 1885.
- Hanau: Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde. I—XIV. 1845—87.
- Hannover: Jahresbericht der naturhistor. Gesellschaft. XI. 1860—61. XV—XVII. 1866—67. XXII. 1869—72. XXV—XXXVII. 1874—87.
- Helsingfors: Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. I. 1875—77. II. 1881—85. III. 1886—88.
- Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. I bis XIV. 1888.
- Hermannstadt: Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaft. I—IX; XI, 1—6; XIII—XV; XVII—XVIII; XX—XXXVIII. 1850 bis 88.
- Innsbruck: Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. XIII—XXXII. 1888.
- Königsberg i. Pr.: Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft. I—IX; XI—XXIX. 1888.
- Liège: Mémoires de la Société Royale des Sciences 1. série, I—XX; 2. sér. I—XV. 1843—88.
- London: The Transactions of the Entomological Society. 1834—88.
- The Journal of the Linnean Society; Zoolog I—XXI. 1857—88.

- London: Proceedings of the Linnean Society. 1848—55; 1866 bis 67; 1869—76; 1880—87.
- The Transactions of the Linnean Society. 1. series XVIII bis XXX, 1875. 2 ser. a) Zool. I—III, 1888.
b) Botany I, 1—3.
- The Entomologist. I. 1840—42. X—XXI. 1888.
- The Entomologist's Monthly Magazine. I—XXIV. 1864 bis 88.
- St. Louis: The Transactions of the Academy of Sciences. I—IV. 1886.
- Lübeck: Jahresbericht der Vorsteberschaft des naturhistorischen Museums für das Jahr 1884 und 1886.
- Lyon: Mémoires de l'Académie des Sciences etc.; Classe des Sciences. I—XVII. 1845—70. XX—XXVII. 1873 bis 85.
- Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles. Serie I—V. Bd. VIII. 1885.
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon. I—XXXI. 1845—85.
- Madrid: Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. I—V, IX, 1; X—XVII. 1872—88.
- Moscou: Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. L—LXII; nouvelle série. I—II. 1829—88.
- Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes. VIII—XIII, 1, 3, 5; XIV, 1—2; XV formant le Tome XXI de la collection) livraison 1, 1884; formant le Tome XX de la collection, livraison 2—4. 1885!
- Société Impériale des Amis des Sciences naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie, attaché à l'Université de Moscou: Vol. XLVI, 1—2; XLVII, 1; XLIX, 1—3; L, 1—2; LI, 1; LII, 1—3.
- Neapel: Zoologischer Jahresbericht, herausgeg. von der Zoolog. Station II, Anthropoda. 1879—85.
- New York: Science VII Nr. 173 [a new museum pest (*Lepisma domestica*) by Robert T. Jackson].
- Transactions of the New York Academy of Sciences I—V. 1881—87. VII. 1888. II, unvollst.
- Annals of the New York Academy of Sciences late Lyceum of Natural History I—XII. 1879—87.
- Odessa: Memoiren der neurussischen naturforschenden Gesellschaft. 1872—73. IX, 1—2. 1884—85. X, 1—2. 1886. I, 1—5 und Beilage. II, 1.
- Palermo: Il Naturalista Siciliano. I—VII. 1882—88.

- Paris: Annales de la Société Entomologique de France. Série I—V. Vol. VII. 1832—87.
- Petersburg: Horae Societatis Entomologicae Rossicae. I—XI, XIII—XXI. 1887.
- Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences, I—XXXII. 1860—88.
- Philadelphia: Transactions of the American Entomological Society and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences. I—XV. 1888.
- Proceedings of the Academy of Natural Sciences. 1850 bis 88.
- Proceedings of the American Philosophical Society. VII, XV—XVII, XXI, XXIII—XXV. 1888.
- Report of the Proceedings of the Numismatic and Antiquarian Society. 1880—81. 1886—87.
- Transactions of the Wagner Free Institute of Science. I. 1887.
- Presburg: Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde 1856—1883.
- Rio de Janeiro: Archivos do Museu Nacional. VI. 1885.
- Roma: Atti della Reale Accademia dei Lincei. Serie I—IV. Vol. III. 1887.
- Salem: Bulletin of the Essex Institut. I—XIX. 1887. VII (VII & VIII nur teilweise).
- San Francisco: Bulletin of the California Academy of Sciences. I—II. 1887—88.
- Schaffhausen: Mittheilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft (Bulletins de la Société entomologique suisse). I—VII. 1888.
- Stockholm: Entomol. Tidschrift. I—IX. 1888.
- St. Paul: Annual Reports of the Geological and Natural History Survey of Minnesota. XIII—XIV. 1885—86.
- Washington: United States Department of Agriculture:
- a) 4. Report of the United States Entomological Commission. 1885. (The Cotton Worm and the Boll Worm).
 - b) Division of Entomology. Bulletin No. 3, 5, 9, 12 bis 26. 1888. Vol. I, No. 2.
- Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. 1850—75. 1877—87.
- Smithsonian Contribution to knowledge. II—XXV. 1851 bis 85.
- Smithsonian Miscellaneous collections. I—XXXIII. 1862 bis 88.

- Washington: III. Annual Report of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution for 1881—82. IV. Report. 1882—83.
 — Proceedings of the Entomological Society. I, 1—2. 1888.
 — Reports of the United States Geological Survey. 1869 bis 72. 1876. I—VI. 1880—85.
 Wien: Verhandlungen der Kaiserl. Königl. zoologisch-botanischen Gesellschaft. I—XXXVIII. 1852—88.
 — Annalen und Jahresberichte des Kaiserl. Königl. Naturhistorischen Hofmuseums. I—IV, 1. 1886—80.
 — Wiener entomologische Zeitung. I—VII. 1888.
 Wiesbaden: Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. I—XLI. 1844—88.
 Zürich: Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft. I—XXXI, 1—2. 1856—1886.

II.

- Ackermann: Bibliotheca Hassiaca: Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den preussischen Regierungsbezirk Kassel.
 Library of Harvard University, Cambridge. 1886.

III.

- Hagen: Twelve years experience with rubber stoppers, used in the biological collection of the Museum in Cambridge.
 Holub: Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Africa in den Jahren 1883—87. Lief. 1—2, 4—9. Wien 1888—89.
 Kobelt: Reiseerinnerungen aus Algerien und Tunis; herausgegeben v. d. Senckenbergischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1885.
 Krebs: Zacharias Allerts Tagebuch aus dem Jahre 1627; Ergänzungsheft zum 64. Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für vaterländ. Cultur. Breslau. 1887.

IX.

- Berg: Una Araña Pescadora; Anal. Soc. Cient. Argent. XV, 5.

Van Hasselt: *Dolomedes Fimbriatus* Hahn.
 Six: Opmerkingen omtrent *Epeira Herii* Hahn.

XI.

Hagen: Termitina of the British Museum. London 1858.
 — White ants destroying living trees and changing the foliage
 in Cambridge. Canad. Entom. 1885.
 Gray: Neuroptera of the British Museum. London 1853.

XII.

Cobelli: Gli Ortoteri Genuini del Trentino Mus. civico
 di Rovereto 1886.
 Hagen: Monograph of the *Embiidina*; Canad. Ent. 1885 (fehlt
 spec. 1—5).
 Jackson: A new museum pest (*Lepisma domestica*). Science
 VII No. 173. New York.
 Scudder: The Cockroach of the past. 1886.

Coleoptera.

Aurivillius: Ett nytt egendomligt slägte bland Curculioniderna
 (Haplorhynchus).
 — Ett nytt slägte bland Lamiiderna (*Macrohammus Deyrollei*)
 fran Kamerun.
 — Nya Coleoptera Longicornia. Entom. Tidskr. VII.
 — Insekter insamlade på Kamerun—Bergtet af Valdau och
 Knutson. K. Svenska Vet. Ak. Handlingar. XII.
 1886. I) Coleoptera: Cetoniidae et Lucanidae.
 — Bidrag till kannedomen om våra solitära getingars lef-
 nadsätt. Stockholm Vet. Akad. Handl. XII. 1886.
 Bach: Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland mit be-
 sonderer Rücksicht auf die preußischen Rheinlande. Bd.
 I—IV. Coblenz 1866.

- Bach: Die Arten der Gattung *Apion*, welche in Nord- und Mitteldeutschland vorkommen. Verh. d. naturh. Vereins d. preuß. Rheinlande 1849.
- Baer: Catalogue des Coléoptères des îles Philippines. Paris 1886.
- Ballion: Bemerkungen über einige Käfer-Arten des Catalogus Coleopterorum von Gemminger und Harold. Moskau. 1869.
- Bargagli: Rassegna biologica di Rincofori europei. Firenze. 1883—87.
- Bau: Handbuch für Käfer-Sammler. Beschreibung der in Deutschland, Osterreich-Ungarn und der Schweiz vorkommenden Coleoptern; mit 144 naturgetreuen Zeichnungen im Text. Magdeburg 1888.
- Baudi: Rassegna delle specie della Famiglia dei Milabridi (Bruchidi degli autore) viventi in Europa e regioni Finitime. Il Naturalista siciliano V.
- Berg: 15 Coleoptera nova faunae Reipublicae argentiniae. 1885.
— Notas sinonimicas acerca de algunos Cerambicidos de la Fauna argentina. 1883.
- Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren.
I. Cucujidae, Telmatophilidae etc. (Reitter) II. Aufl.
II. Coccinellidae (Weise) II. Aufl.
III. Scaphididae etc. (Reitter) II. Aufl.
IV. Cistelidae etc. (Ganglbauer).
V. und X. Paussidae etc. (Reitter).
VI. Colydiidae etc. (Reitter).
VII. und VIII. Cerambycidae (Ganglbauer).
IX. und XIII. Curculionidae (Stierlin).
XI. Bruchidae (Reitter).
XII. Necrophaga (Reitter).
XIV. Histeridae (Schmidt).
XV. Dytiscidae und Gyrinidae (Seidlitz).
- Blackburn und Sharp: Memoirs on the Coleoptera of the Hawaiian Islands. 2 Taf. From the scientific Transactions of the Royal Dublin Society III (ser. II).
- de Borre: Matériaux pour la Faune entomologique d'Auvers, Brabant, Namur, Limburg, Liège, Luxembourg — Belge, Hainaut, Flaudres, Bruxelles.
— Du *Doryphora decemlineata*; Bruxelles. 1875.
— Les Méloïdes de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch Bruxelles. 1884.
— Note sur les genres *Hapalonychus* Westw. et *Trichops* Mann. Ann. d. l. Soc. Entom. de Belgique. XXX. 1886.

- de Borre: Liste des Lamellicornes Laparostictiques recueillis par Feu Camille van Volxem au Brésil à la Plata, suivie de la description de 18 espèces nouvelles et un genre nouveau. Ann. d. l. Soc. Entom. de Belgique. XXX.
- Description de deux espèces nouvelles du genre *Aegidium*, suivie de la liste des Orphnides.
- Liste des 340 espèces de Coléoptères carnassiers terrestres et des 117 espèces aquatiques authentiquement capturées en Belgique avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans le pays Annales de la Soc. Entom. de Belgique XXX.
- Note sur le genre *Ectinohoplia* Redt. Ann. Soc. Ent. Belg. XXX
- Catalogue des Trogides décrits jusqu' à ce jour. Ann. Soc. E. Belg. XXX. 1. Taf.
- Note sur les *Triodonta aquila* Cast. et *cribellata* Fairm. C. R. Soc. Ent. Belg. 1886.
- Note sur le genre *Geotrupes stercorarius* et les espèces voisines
- Sur les espèces européennes du genre *Haplidia*. 1886.
- Candèze: Note sur les Elatérides du genre *Chalcolepidius* Eschs., C. R. Soc. Ent. d. Blg. 1886.
- Relevé des Elatérides recueillis dans les îles malaises, à la Nouvelle—Guinée et au Cap York par Doria, Beccari et D'Albertis Genova. 1878.
- Insectes rec. au Japon par Lewis; Elatérides.
- Liste des Elatérides décrit postérieurement au Catalogue de Munich. Bruxelles. 1880.
- Casey: Contributions to the Descriptive and Systematic Coleopterology of North-America. Part I—II with Plate VII; Bull. 6, Californ. Acad.
- On some new North-American Pselaphidae; Californ. Acad. Bull 8, 1887. 1. Taf.
- Descriptive Notices of North-American Coleoptera 1886, 1 Taf.
- New genera and species of Californian Coleoptera 1 Taf.
- Chapuis: Cryptocéphal. inédits du Musée Civique de Gênes.
- Synopsis des espèces du genre *Parapsis*. Ann. d. l. Soc. Ent. de Belg. 177.
- Espèces inédites de la tribu des Hispidés. Pt. 1—2, Ann. d. l. Soc. Entom. d. Belg. 1877.
- Chevrolat: Coléoptères de l' île de Cuba, notes synonymes et descript. d' espèces nouvelles. Ann. Soc. Ent. d. France. 1867.

- Cornelius: Verzeichnis der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft. Elberfeld 1884.
- Damry: Coléoptères de Corse et de Sardaigne: Sassari 1887.
- Dokhtoureff; Faune coléopterologique Aralo-Caspienne; I. partie Cicindelides Pétersbourg. 1885, 1. Taf.
- Donckier de Donceel: Révision du Catalogue des Staphylinides de la Faune belge. Annales Soc. Ent. Belg. 1878.
- Duvivier: Catalogue des Chrysomélides, Halticidés et Galérucoïdes décrites postérieurement à la publication du Catalogue de Munich. Mém. Soc. Royale des Sciences de Liège, 2. sér. XI.
- Phytophages exotiques; Stett. ent. Zeit. 1885.
- 4 Phytoph. nouveaux (Donacia, Lamprosoma, Plagiodera); C. R. Soc. Ent. Belg. 1885.
- Fairmaire: Mission scientifique au Cap Horn 1882—83. Tome VI Zoologie, Coléoptères.
- Faust: Verzeichniß der von Herrn Herz in Peking, auf der Insel Hainan und auf der Halbinsel Korea gesammelten Rüsselkäfer. Moskau 1886.
- Verzeichnis der von den Herren Wilkins und Grumm Grshimaïlo in Turkestan, Buchara und im Pamir gesammelten Curculioniden, eingesendet von Herrn Wladimir Dokhtoureff. Horae Soc. Ross. XX. 1886.
- Ueber einige südrussische Silpha-Arten. Moskau 1877.
- Aeltere und einige neue Käfer der russischen Fauna.
- Afrikanische Rüsselkäfer. Entomol. Nachricht. XI. 1885.
- Beiträge zur Kenntniß der Käfer des europäischen und asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des kaspischen Meeres; dazu 2 Fortsetzungen.
- Flach: Beiträge zur Kenntniß der Haarflügler (Trichopterygier). Wiener entomol. Ztg. VI. 1887 1 Taf.
- Gernet: 2 Beiträge zur Käferlarvenkunde.
- Gistel: Systema Insectorum. I. Coleoptera, Monachii 1837.
- Gozis: Recherche de l'espèce typique de quelques anciens genres. Rectifications synonymiques et notes diverses. Montluçon 1886.
- Halbherr: Elenco sistematico dei Coleotteri (valle Lagarina); Fasc. I—II.
- Imhoff: Versuch einer Einführung in das Studium der Coleoptern in 2 Theilen und einem, 25 Tafeln lithographirter Abbildungen nebst Text enthaltenden Anhang in 1 Bande. Basel 1856.

- Jacoby: Note XXIX. Descriptions of some new genera and species of Phytophagous Coleoptera contained in the Leyden Museum. Notes from the Leyden Mus, IX.
- Descriptions of the Phytophagous Coleoptera of Japan obtained by Mr. George Lewis during his second journey from February 1880 to Sept. 1881. Pt. 1—2, 2 Taf. Halticinae and Galerucinae. Proceed. Zool. Soc. Lond. 1885.
 - Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera from the Indo-Malayan, and Austro-Malayan subregions, contained in the Genoa Civic Museum. Pt. 1—2.
 - On some new species of Phytophagous Coleoptera from the Island of Saleyer. Notes Leyden Mus. V, 18.
 - Descriptions of new genera and species of Phytophagous Coleoptera collected by Dr. Hagen at Serdang (East-Sumatra). Notes Leyden Mus. VI 31.
 - Description of a new genus and 3 new species of Malayan Galerucinae.
 - Description of some new spec. of Beetles of the Family Galerucidae, 1 Taf.
 - Description of some new spec. and a new genus of Phytoph. Col.
- Katter: Monographie der europäischen Arten der Gattung Meloë. Putbus 1883.
- Kolbe: Beiträge zur Zoogeographie Westaflicas nebst einem Bericht über die während der Loango-Expedition von Herrn Dr. Falkenstein bei Chinchoxo gesammelten Coleoptera. 3 Tafeln. Halle 1887. Nova Acta L, 3.
- v. Kraatz-Koschlan: Ergänzende Bemerkungen zu Dr. Gerstaecker's Monographie der chilenischen Carabus-Arten. Deutsche entomol. Zeitschrift. XXX. 1886.
- Lefèvre: Description d'Eumolpides nouveaux ou peu connus. Revue et Magasin de Zool. 1876.
- Description de Coléoptères nouveaux ou peu connus de la Famille des Eumolpides. I—II. Annales Soc. Ent. de France V, sér. VII.
 - Voyage de M. Raffray en Abyssinie et à Zanzibar. Revue et Magasin de Zoologie. 1877.
 - Clytrides, Chlamydes, Lamprosomides et Eumolpides, récoltés par feu C. van Volxem en Espagne, Portugal, Maroc et Bresil et par M. Jean van Volxem dans le Caucase. C. R. Soc. Ent. de Belg. 1878.
 - Eumolpides; voyage de M. E. Steinheil à la Nouvelle Grenade.
- Leimbach: Die Cerambyciden des Harzes. Sondershausen 1886.

- Löw: Beschreibung der Larve von *Nebria picicornis* Fbr.,
nebst einer Charakteristik der *Nebria*-Larven, 1 Taf.
- Mäklin: Bemerkungen über einige von Fabricius beschriebene
Helops-Arten. 1863.
- Die Gattung *Präogena* und deren Repräsentanten. 1863.
- Mexicanische Arten der Gattung *Statira* Latr. 1863.
- Matthews: New genera and species of *Corylophidae* in the
collection of the British Museum 1887.
- Mik: Zur Biologie von *Tychius crassirostris* Kirsch.
Wien. entomol. Ztg. IV.
- Nowicki: Beschreibung einer neuen Käferart (*Clythra*
Kluczickii) nebst Ausweis der Literatur über die Käfer-
fauna Galiziens Krakau 1872.
- *Coleopterologisches* über Ostgalizien. Wien 1858.
- Beschreibung neuer Käferarten. Krakau 1873.
- Oberthür: *Coleopterorum novitates; recueil spécialement*
consacré à l'étude des Coléoptères. Tome I. Rennes 1883.
Oberthür: *Scaphidides nouveaux.*
Chaudoir: *Description de Carabiques.*
- Pascoe: On the *Longicornia* of Australia with a list of all
the described species. Linn. Soc. Journ. IX.
- Péringuey: First Contribution to the South - African
Coleopterous Fauna. 4 Tafeln. Cape Town 1885.
- Philippi: *Catalogo de los Coleopteros de Chile 1887.*
- Preudhomme de Borre; *Matériaux pour la Faune ento-*
mologique des Provinces de

Namur,	Centure	1—2
Luxembourg Belge,	"	1—2
Anvers,	"	1—3
Hainaut,	"	1—2
Brabant,	"	1—3
Flandres,	"	1—2
Liège,	"	1—3
Limburg,	"	1—2

Bruxelles (wird fortgesetzt).
- Raffray: *Pselaphides nouveaux ou peu connus.*
- Redtenbacher: *Tentamen descriptionis generum et specierum*
coleopterorum Pseudotrimerorum archiducatus Austriae.
Vindobonae 1843.
- Schaufuß: Beitrag zur Fauna der niederländischen Besitzungen
auf den Sunda-Inseln.
- Schaum: *Observations critiques sur la Famille des Lamelli-*
cornes mélitophiles. Paris 1849.
- *Analecta entomologica.* Halle 1841.

- Schiloky: Systematisches Verzeichniß der Käfer Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Zugleich ein Käfer-Verzeichniß der Mark Brandenburg. Berlin 1888.
- Schiödte: De Metamorphosi Eleutheratorum observationes. 2 Bde. Kjöbenhavn, I. Bd. 1861—72; II. Bd. 1873—83.
- I Danmark levende Coleopt.
- Buprestes og Elateres; Naturhist. Tiedskr. 3 R. 6. Bd. 1865.
- Hydrophili og Histeri Naturhist. Tiedskr. 3 R. 6 Bd. 1871.
- Silpher, Scaphidier, Ptilier, Scydmaener og Pselapher, Nat. Tid. 3 R. 6. Bd. 1871.
- Taeger, Karaber, Dytisker, Skarabaer. Malacodermi etc. etc.
- Schmidt: Beitrag zu einer Monographie der Pselaphen, enthaltend neue Species aus Asien. Prag 1838.
- Seidlitz: Fauna Baltica. Coleopteren der Ostseeprovinzen Rußlands. I. Aufl. Dorpat 1875. II. Aufl. Königsberg. 1887.
- Fauna transsylvanica I. Lief. Königsberg 1888.
- Solsky: Staphylins de l'Amérique méridionale et du Mexique II. Moscou 1868.
- Matériaux pour servir à l'étude des insectes de la Russie. Moscou 1870.
- Strauch: Catalogue systématique de tous les Coléoptères décrits dans les Annales de la Société entomologique de France depuis 1832—59. Halle 1861.
- Sturm: Leptodirus, Gattung aus der Familie der Scydmaeniden 1. Taf. Nürnberg 1849.
- Suffrian: Monographie des Chrysomèles d'Europe; traduction de M. L. Fairmaire 1852.
- Zur Kenntnis der nordamerikanischen Cryptocephalen (Schluss).
- Truqui: Note pour servir à la distinction et à la synonymie des Cicindela Ritchii et Peletieri 1855.
- v. Vollenhoven: Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères Haarlem 1864.
- Wasmann: Beiträge zur Lebensweise der Gattungen Ateomes und Lomechusa, Haag 1888.

Hymenoptera.

- Adolph: Zur Morphologie der Hymenopterenflügel. Zugleich ein Beitrag zu den Fragen der Speciesbildung und des Atavismus. 6 Tafeln, Halle 1883. Nova Acta XLVI, 2.
- André: Species des Hymenoptères d'Europe et d'Algérie, Tome II—III, fasc. 24—26 1886, 27—33; 1889.
- Cresson: Synopsis of the Families and Genera of the Hymenoptera of America, North of Mexico Trans. Amer. Entomol. Soc. 1887.
- Lichtenstein: Les Cynipides, 1. Partie. Montpellier-Paris 1881. 1 uncolorirte, 2 color. Taf. mit Gallen, aus der Zeitschr. für wissensch. Zoolog. XXXV.
- Peck: Natural History of the Slug Worm (variety of the *Tedothren cerasi*). Boston 1799.
- Riley: On the parasits of the Hessian Fly; Proc. Un. St. Nation. Mus. 1885.
- *Merisus destructor*. Proc. Un. St. Nation. Mus.
- v. Vollenhoven: De inlandsche Bladwespen (Lebensweise); mit Tafeln.
- Schetsen ten gebruike by de Studie der Hymenopt. (*Ichneumoniden*). Leyden 1867—1873.

Hemiptera.

- Donnadieu: Les véritables origines de la question Phylloxérique. Paris 1887.
- Sur la ponte du *Phylloxera* pendant la saison d'hiver. Paris 1887.
- Eversmann: Die thraenenden Weiden. Moscau 1842.
- Horváth: Rapport annuel de la station phylloxérique hongroise, 5 e année 1885. Budapest 1886.
- Kessler: Die Entwicklungs- und Lebensgeschichte von
Chaitophorus aceris Koch,
 „ *testudinatus* Thornton,
 „ *lyropictus* Kessler,
 3 gesonderte Arten (bisher nur als eine Art, *Aphis aceris* L. bekannt). 1. Tafel, Halle 1886, Nova Acta 41, 2.
- Beitrag zur Entwicklungs- und Lebensweise der Aphiden. 1 Taf., Halle 1884, Nova Acta XLVII, 3.
- Las Vides Americanas y la Filoxera en España. 1879.
- Lichtenstein: Les Pucerons. Monographie des Aphidiens; 4 color. Taf. 1885.

- Lichtenstein: Monographie des Pucerons du peuplier. Montpellier 1886.
- Packard. On the systematic position of the Mallophaga 1887.
- Pèringuey: Report of the inspector of Vineyards for 1886. (Phylloxera) Cape Town 1887.
- Signoret: Mission scientifique au Cap Horn 1882—83. Tome VI Zool. Hemipteres.
- v. Vollenhoven: Diagnosen van eenige nieuwe soorten van Hemiptera heteroptera. Amsterdam 1867.
- Adolph: Die Dipterenflügel, ihr Schema und ihre Ableitung; mit 4 Tafeln. Halle 1885. Nova Acta XLVII, 6.

Diptera.

- Bigot: Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des insectes diptères. 1852.
- Hagen: *Coelopa frigida* Fallen.
- The breastbone of the larva of *Cecidomyia* homologous to the labium 1886.
- On the Hessian Fly in Italy 1885.
- Mik: Verzeichniß der Arten-Namen, welche in Schiner's „Fauna Austriaca“ enthalten sind.
- Osten-Sacken: Die Tanyderina, eine merkwürdige Gruppe der Tipuliden. 1879.
- Sintenis: Neu aufgefundene Tipuliden.
- Neu gefundene Tipuliden (Rhyphidae, Tipulidae)
- Die Dipterenfamilie der Tipuliden in Curland und Livland.
- Thomas: On the relations of Fungi to galls and to larvae of *Cecidomyia* living in galls. 1885.

Lepidoptera:

- Bau: Handbuch für Schmetterlingssammler. Magdeburg 1886.
- Berg: Observaciones sobre los estados preparatorios de algunos Lepidópteros argentinos. Ann. Soc. Cientif. Argentin XXI.
- 15 Lepidoptera nova faunae Reipublicae Argentinae et Uruguayensis Anales Soc. Cientif. Argentin. XIX. 1885.
- Curò: Saggio di un Catalogo dei Lepidotteri d'Italia. Parte I Rhopalocera, Heterocera; Firenze 1885.

- Dewitz: Westafrikanische Tagschmetterlinge (Nymphaliden); 1. Taf. Halle 1887. Nova Acta L, 4.
- Donckier de Donceel: Description de deux aberrations nouvelles de *Vanessa urticae* L.
- Elwes et Lionel de Nicéville: List of the Lepidopterous insects collected in Tavoy and Siam during 1884—85 by the Indian Museum collector under Pitnam. Part II. Rhopalocera, 1 col. Taf., Calcutta 1887.
- Jordan: Die Schmetterlingsfauna Nordwestdeutschlands, insbesondere die Lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen. Jena 1886.
- Killias: Beiträge zu einem Verzeichniße der Insectenfauna Graubündens. III. Nachtrag zum Verzeichniß der Bündener Lepidopteren. XXIX. Jahresb. der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur 1886.
- Medicus: Illustriertes Schmetterlings- und Raupenbuch. 87 Abbild. Kaiserslautern 1887.
- Oberthür: Observation sur les Lépidoptères des îles Sangir et descriptions de quelques espèces nouvelles. 1 col. Taf. Trans. Entomol. Society. 1879.
- Petersen: Die Lepidoptern-Fauna des arktischen Gebietes von Europa und die Eiszeit. Petersburg. 1887.
- Plötz: Neue Hesperiden des indischen Archipels und Ost-Africas. Berl. entom. Zeitschr. 1885.
- Rogenhofer: Lepidoptera des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren alpinen Umgebung. Wien 1885.
- Ueber *Chimaera (Atychia) radiata* O. Wien 1884.
- Romanoff: Mémoires sur les Lépidoptères I—III. Petersbourg.
- Rothe: Vollständiges Verzeichniß der Schmetterlinge Oesterreich-Ungarns, Deutschlands und der Schweiz. Nebst Angabe der Flugzeit, der Nährpflanzen und der Entwicklungszeit der Raupen. Wien 1886.
- Sintenis: Die Ergebnisse des Schmetterlings-Fanges der letzten Jahre und die Raupenzucht im August 1884.
- Ueber eine auffallende Varietätenfamilie von *Cidaria sociata* Bkh.
- Ueber *Smerinthus tremulae* Fr.
- 1. und 2. Nachtrag zum „Neuen Verzeichniß der in Estland, Livland, Curland und auf Oesel bisher aufgefundenen Schmetterlinge“.
- Speyer: Deutsche Schmetterlingskunde für Anfänger nebst Anleitung zum Sammeln; I. Aufl. Mainz 18854. III. Aufl. Leipzig 1879.

- Sven Lampa: Förteckning öfver Skandinaviens och Finlands
Macrolepid. Stockholm 1885.
- Zeller: Columbische Chiloniden, Crambideden und Phycideen.
Hor. Soc. Ent. Ross. XVI. 2. Taf.

Verschiedenes.

- Märkel: 2 entomologische Oden. Hierzu ein Commentar
Allgem. deutsche naturh. Zeitung III.
- Packard: Entomology for Beginners for the use of Young
Folks etc. New-York 1888.
- Riley: Report of the Entomologist. 1882 und 1885.
- Scudder: Entomological Notes; reprinted from the Proceed.
of the Boston Society of Natur. History XVIII. 1875
bis 76.
- Sintenis: Vortrag in der Dorpater Naturforscher-Gesellsch.
Neue Schmetterlinge und Käfer.

-
- De Borre: Anomalie observée chez un *Leucopholis Rorida*
O. R. Soc. Entom. de Belg. 1886.
- Breitenbach: Vorläufige Mittheilungen über einige neue Unter-
suchungen an Schmetterlingsrüsseln. Marburg, Archiv
für mikroskopische Anatomie XIV, 1 uncol. Taf.
- Candèze: Les moyens d'attaque et de défense chez les insectes.
Bruxelles 1874.
- Korschelt: Zur Bildung der Eihüllen, der Mikropylen und
und Chorionanhänge bei den Insekten; 5 Tafeln. Halle
1887. Nova Acta LI, 3.
- Lyonet: Traité anatomique de la chenille, qui ronge le bois
de saule. A. La Haye 1762.
- Plateau: 1) Recherches expérimentales sur la vision chez les
insectes.
2) Les insectes distinguent — ils la forme des
objets? Bruxelles 1885.
- 1) Expériences sur le rôle des palpes chez les Arthropodes
maxillés. II. partie.
2) Palpes des Myriapodes et des Aranéides. Bull. Soc.
Zool. de France XI. Meulan 1886.

- Plateau: Recherches sur la perception de la lumière par les Myriopodes aveugles. Journ. de l'anatomie et de la Physiol. XXII. 1886.
 — De l'absence de mouvements respiratoires perceptibles chez les Arachnides. Brux. 1884.
 — Une expérience sur la fonction des antennes chez la Blatte. Bruxelles 1886.
 Riley: On the hitherto unknown mode of oviposition in the Carabidae. Proceed. Americ. Associat. for the Advancement of Science XXXIII. Philad. 1884.
-

- Brittinger: Die Brutvögel Oberösterreichs nebst Angabe ihres Nestbaues und Beschreibung ihrer Eier. Steyr 1866.
 v. Loewis of Menar: Bericht über die Zugbewegung der Vögel im Frühjahr 1884.
-

- De Jonge: Ueber die Bedeutung Palermos als Wintercurort, 1884.
-

- Bar: Constant; note sur la vie et les travaux de C. B.; par Oberthür 1887.
 Dupasquier; notice sur D., architecte; par Mulsant. Lyon 1873.
 Wyman: Memoir of Jeffries W. 1814—71; by Packard 1878.
-

- Morse: Ancient and modern methods of Arrow-Release. Bull. Essex—Institute 1885.
-

- Ackermann: Bestimmung der erdmagnetischen Inclination von Kassel.
-

- Conventz: Bericht über die Verwaltung der naturhistor., archäolog. und ethnolog. Sammlungen des westpreuß. Provinzial-Museum für das Jahr 1885.
 Netto: Conférence faite au Muséum National. Rio de Janeiro 1885.
 Riley: Annual address to the entomological society of Washington for the year 1884 und 1886.
-

- De Borre: Analyse de deux travaux récents de MM. Scudder et Ch. Brogniat sur les Articulés fossiles. C. R. Soc. Ent. Belg. 1885.

- Brogniart: Die Fossilen Insecten der Primären Schichten 1886.
 Flach: Die Käfer der unterpleistocänen Ablagerungen bei
 Hösbach unweit Aschaffenburg. Würzburg 1884.
 Helm: Ueber die Insecten des Bernsteins. Danzig Naturf.-Gesell.
 VI, 3. Neue Folge.
 — Vortrag über die Insecten des Bernsteins. Danzig 1885.
 Packard: On a crayfish from the Lower tertiary beds of
 Western Wyoming 1881.
 Seudder: Description of an articulate of doubtful relationship
 from the tertiary beds of Florissant, Colorado, Washington.
 1882.
 — Systematische Uebersicht der Fossilen Myriopoden, Arachnoi-
 den und Insecten. München und Leipzig 1885 (aus
 Zittel, Handbuch der Palaeontologie I. Abt. Palaeozoologie
 Bd. II.
 — The Cockroach of the past. 1886.
 Stenzel: Rhizodendron Oppoliense Göpp. Breslau 1886.



Ausgegeben im August 1889.